

همزمان با جشنواره ملی سلول های بنیادی صورت گرفت:

رونمایی از سه محصول دانش بنیان در حوزه سلول های بنیادی

بخش دانش آموزی، برگزاری رویداد استارت آپ ها و همچنین فن بازار از جمله بخش های مختلف دومین جشنواره ملی و کنگره بین المللی علوم و فناوری های سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی بود.

در راستای دعوت از اساتید برجسته بین الملل در دومین جشنواره ملی و کنگره بین المللی علوم و فناوری های سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی، در این دوره ۲۶ استاد برجسته خارجی و ۳۰ استاد ایرانی مقیم خارج حضور پیدا کردند که همگی از اساتید برجسته حوزه خود هستند. این اساتید از مراکز علمی سراسر دنیا از جمله قاره های اروپا، آسیای دور، آمریکا و همسایگان ما از جمله آمریکا، پرتغال، ایرلند، انگلیس، فرانسه، آلمان، چین، کره، مالزی، اتریش و هلند در دومین جشنواره ملی و کنگره بین المللی علوم و فناوری های سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی حضور یافتند.

نوروز دلیرژ عضو هیئت علمی گروه میکروبیولوژی، برگزاری دومین جشنواره ملی و کنگره بین المللی سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی را اقدامی کشوری خواند و گفت: فعالیت در بخش سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی، در کشور علمی نوین است که خوشبختانه در چند سال اخیر پیشرفت های خوبی در این زمینه در کشور صورت گرفته است و ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی معاونت علمی با برگزاری دومین جشنواره ملی و کنگره بین المللی سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی بر شتاب این حوزه سرعت بخشیده است.

وی چشم انداز فعالیت های صورت گرفته حوزه سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی را مثبت خواند



دومین جشنواره ملی و کنگره بین المللی علوم و فناوری سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی، در تاریخ ۲۲ الی ۲۴ تیرماه به همت ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سالن اجلاس سران برگزار شد. در این جشنواره و کنگره بین المللی جمعی از معاونین وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، روسای ستادهای علم و فناوری معاونت علمی و فناوری رئیس جمهوری و جمعی از روسای پژوهشگاه ها، اساتید دانشگاه و مراکز علمی و گروهی از دانشجویان و میهمانان خارجی حضور داشتند.

رونمایی از سه محصول دانش بنیان در سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی، نمایشگاه شرکت های دانش بنیان، کانون اندیشه و نوآوری ایرانیان خارج از کشور، جایزه ملی،



مجهز هستند و همکاری‌های علمی و بین‌المللی در آنها پررنگ است. همچنین انتقال تجربه به یکدیگر مسئله مهم بین این شرکت‌ها است و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیز در صدور مجوزهای لازم همکاری‌های لازم را دارد. توسعه فناوری سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی علمی بین رشته‌ای بین وزارت علوم و تحقیقات، وزارت بهداشت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری است تا از طریق این همکاری‌ها بستر لازم برای توسعه این فناوری فراهم شود.

وطني همچنین ابراز کرد: حضور پررنگ نوجوانان در بخش دانش‌آموزی این نوید را می‌دهد که در آینده دانشمندی بزرگ در کشورمان خواهیم داشت. بدین معنا که بحث فرار مغزها در این فناوری معنایی نداشته و اگر مهاجرتی انجام می‌شود، برای کسب دانش و انتقال فناوری است تا با نگاه تبادل فناوری به این عرصه ورود داشته باشیم. همچنین قطعاً در سال‌های آینده شاهد دستاوردهای بزرگی در جشنواره خواهیم بود.

شتاب در رشد و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه سلول‌های بنیادی

در ادامه این مراسم مسئول نمایشگاه و فن بازار دومین جشنواره سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی این رویداد رشد و توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه سلول‌های بنیادی را دارای حرکتی شتاب‌دار دانست به گونه‌ای که تعداد این شرکت‌های در سال‌های اخیر از عدد یک به ۷۰ رسیده است. علیرضا شعاع حسنی مسئول نمایشگاه و فن بازار دومین جشنواره سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی در مراسم اختتامیه این رویداد اظهار کرد: ورد به بازار و تجاری سازی

و گفت: هدف اصلی محققان و پژوهشگران عرصه سلول‌های بنیادی ارتقاء سطح مطالعات در بخش پزشکی به خصوص حوزه سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی در کشور و نزدیک‌تر شدن فاصله علمی در سطح بین‌المللی است.

شتاب توسعه سلول‌های بنیادی روندی صعودی یافته است بیان کرد: به دلیل توانایی منحصر به فرد سلول‌های بنیادی، این سلول‌ها امروزه از مباحث جذاب در زیست‌شناسی و علوم درمانی است. هم‌چنین تحقیقات در این زمینه دانش ما را درباره چگونگی رشد و تکوین یک اندام از یک سلول منفرد افزایش داده و مهم‌تر آنکه به فهم مکانیزم جایگزینی سلول‌های سالم با سلول‌های آسیب‌دیده کمک کرده است.

وی با اشاره به اینکه سلول‌های بنیادی مادر تمام سلول‌های است بیان کرد: حوزه سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی علمی نوین است که روز به روز در حال گسترش و توسعه است و خوشبختانه در کشور اقدامات خوبی در این زمینه صورت گرفته است.

حضور پررنگ دانش‌آموزان در این جشنواره، نوید بخش آینده روشن این حوزه است

معاون توسعه فناوری معاونت علمی از بخش دانش‌آموزی دومین جشنواره سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی بازدید کرد وی در این بازدید حضور پررنگ دانش‌آموزان را نوید بخش آینده روشن این حوزه دانست.

علی‌وطني معاون توسعه فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ضمن حضور در این جشنواره از غرفه‌های شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش دانش‌آموزی این جشنواره بازدید کرد. وطنی درباره برگزاری جشنواره بیان کرد: در معاونت علمی ستادهای مختلفی در حال فعالیت هستند که ستاد توسعه فناوری سلول‌های بنیادی یکی از آنها است که از زمان راه اندازی بیشترین جذب سرمایه‌گذاری را دریافت کرده است. در دومین جشنواره سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی که از سوی این ستاد برگزار می‌شود، نسبت به دوره گذشته شاهد رشد کیفی و کمی شرکت‌های دانش‌بنیان و فن‌آور این حوزه هستیم. به صورتی که شرکت‌های جدید که در قالب هسته‌های فناور بودند محصولات را به بازار عرضه کرده و سطح فناوری بالایی را نیز دارند.

وی افزود: شرکت‌های جدید دارای واحدهای تحقیق و توسعه



سازمان بنیادی
سلول‌های بنیادی
Stem Cell Network

زرافشان معاون آموزش متوسطه وزارت آموزش و پرورش و محسنی دبیر بخش دانش آموزی جشنواره دریافت کردند.

برگزیدگان بخش رویداد استارت آپ ویکند

در بخش رویداد استارت‌آپ که طی سه روز به صورت فشرده برگزار شد که شکرچیان، رکسانا سلمانی، محمدرضا زارع، پارسا بازدار، کریم زاده برگزیدگان این بخش بودند که با حضور امیر علی حمیدیه دبیر ستاد، علی وطنی معاون توسعه فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری جوایز و لوح تقدیر خود را دریافت کردند. همچنین از پیمان کیهان و دبیر این بخش تقدیر شد.

اهدای جوایز بخش جایزه ملی

در بخش جایزه ملی نیز برگزیدگان از علی مرتضی بیرنگ معاون امور بین الملل معاونت علمی، پرویز کرمی مشاور معاون علمی و فناوری رییس جمهوری، امیرعلی حمیدیه دبیر ستاد و سیف علی جوایز و لوح تقدیر خود را دریافت کردند که عبارت بودند از: تقدیر از پیشکسوت منتخب عرصه سلول‌های بنیادی نیز از بخش‌های دیگر مراسم اختتامیه بود که در این بخش از عباس افلاطونیان محقق و پژوهشگر پیشکسوت این عرصه تقدیر و جایزه نقدی و لوح نیز به وی اهدا شد.

در بخش ایده برتر این بخش فردی حائز دریافت رتبه نخست نشد. رتبه دوم مهدی رضایتی و رتبه سوم مطهره ارجمند نژاد بودند که لوح تقدیر و هدیه نقدی خود را دریافت کردند. همچنین سادات شجاعی برگزیده بخش مقاله برتر، اسماعیل شریفی برگزیده بخش پایان نامه برتر شدند و در بخش اختراع برتر برگزیده ای انتخاب نشد.

معرفی برگزیدگان بخش چالش فناوری

در بخش چالش فناوری نیز با حضور علیرضا دلیری معاون توسعه مدیریت و جذب سرمایه معاونت علمی، امیرعلی حمیدیه دبیر ستاد و ناصر اقدمی دبیر علمی جشنواره، برگزیدگان جوایز خود را دریافت کردند که مهدیه سادات سیدی رتبه دوم این بخش را در چالش هدفمندسازی دریافت کرد. همچنین در بخش چالش کیت، مهدی خدابخش و رضا شیرکوهی رتبه دوم را کسب کردند. معید دهقان پور نیز نفر اول

مسئله مهم در تمامی ایده و طرح‌های پژوهشی است که باید مدیریت درستی در کشور برای آن ایجاد شود. در سه سال گذشته در عرصه سلول‌های بنیادی فعالیت‌های خوبی انجام شد و تعداد شرکت‌های دانش بنیان این حوزه از عددی تک رقمی به عدد ۷۰ ارتقاء یافت که تمامی آنها شرکت‌هایی محصول محور هستند که تعدادی نیز صادرات هم انجام می‌دهند. در این جشنواره با توجه به محدودیت فضا ۵۰ شرکت غرفه داشتند و دستاوردهای خود را ارائه دادند که برخی از آنها نیز قراردادهای خوبی را امضاء کردند. در فن بازار نیز ۱۷ طرح فناورانه حضور داشتند. فعالیت این بخش به قدری جالب و مهیج بود که ۲ شرکت بدون حضور در فن بازار و در محوطه غرفه‌ها و نمایشگاه برای طرح فناورانه خود سرمایه گذار پیدا کردند.

صمد محمدنژاد دبیر بخش جایزه ملی جشنواره نیز در جمع خبرنگاران اظهار کرد: ستاد سلول‌های بنیادی معاونت علمی هر سال با هدف شناسایی، معرفی و تکریم این حوزه از علم و فناوری اقدام به اعطاء جایزه ملی سلول بنیادی و پزشکی بازساختی می‌کند که امسال نیز همزمان با برگزاری دومین دوره از جشنواره این جایزه به عنوان یکی از بخش‌های اهدا می‌شود. وی با بیان اینکه مقاله برتر، ایده برتر، اختراع برتر، پایان نامه و پیشکسوت منتخب از بخش‌های این جایزه هستند گفت: ۶۳ ایده برتر، ۳۶ اختراع برتر، ۶ پایان نامه به دبیرخانه جشنواره ارسال شد که داوری توسط اساتید برجسته حوزه سلول‌های بنیادی در چندین مرحله انجام شد و در نهایت برگزیدگان در این مراسم معرفی شدند.

معرفی برگزیدگان جشنواره سول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی

در ادامه مراسم اختتامیه این جشنواره برگزیدگان بخش‌های مختلف معرفی شدند. در بخش دانش آموزی شرکت کنندگانی از ۳۷ شهر حضور داشتند که سینا نبی، شهریار محمودی، زهرا نصیروند، یلدا یاقوتی و پارسا فروزش برخی برگزیدگان این بخش بودند که جوایز و لوح تقدیر خود را از امیرعلی حمیدیه دبیر ستاد توسعه فناوری سلول‌های بنیادی معاونت علمی، علی

بخش چالش کیسه آفریزس و علی قمری نفر دوم همین بخش بودند که جوایز و لوح تقدیر خود را دریافت کردند.

تا ۱۰ سال آینده راه حل بسیاری از بیماری های لاعلاج توسط سلول های بنیادی ارائه خواهد شد

امیرعلی حمیدیه دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی معاونت علمی در مراسم اختتامیه دومین جشنواره ملی و کنگره بین المللی سلول های بنیادی و پزشکی باز ساختی گفت: با توجه به پیشرفت های صعودی و روزافزون این حوزه، در صورت بهره گیری از حمایت های لازم، این حوزه پرچمدار ایران در فناوری های برتر خواهد شد. وی در ادامه افزود: به علت استقبال گسترده شرکت کنندگان، ثبت نام این رویداد ۲ هفته پس از اعلام فراخوان به علت کثرت مراجعه بسته شد و در دومین دوره این جشنواره نزدیک به ۳ هزار شرکت کننده حضور داشتند.

وی بیان کرد: این جشنواره شامل استارتاپ ها، فن بازار، جایزه ملی، برگزاری ۲۰ کارگاه آموزشی همزمان بود. همچنین بخش دانش آموزی با حضور بیش از ۱۲۰۰ دانش آموز طی ۳ روز برگزار شد. دانش آموزان نیز همزمان با برگزاری دومین کنگره سلول های بنیادی، کنگره ای را به صورت جداگانه در طبقه ای دیگر از سالن اجلاس برگزار می کردند، به طوری که تمامی برنامه های در نظر گرفته شده برای افراد بالای ۱۸ سال این رویداد، در بخش دانش آموزی توسط افراد زیر ۱۸ سال اجرا شد.

دبیر ستاد توسعه سلول های بنیادی با اشاره به این که در چند سال گذشته شرکت های فناوری این حوزه انگشت شمار بودند افزود: بعد از گذشت دو سال تعداد این شرکت ها در ایران به ۷۰ شرکت رسیده است.

حمیدیه، بخش قابل توجه این رویداد را فن بازار خواند و گفت: برخی از طرح ها، پیش از ارائه در این بخش توسط سرمایه گذاران به عقد قرارداد منجر شدند و سرمایه گذاران از شرکت ها درخواست داشتند، ایده های خود را در این بخش مطرح نکنند تا به صورت جداگانه تجاری سازی شوند.

دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی، با اشاره به فعالیت های گسترده ۱۵ سال گذشته ایران در این عرصه بیان کرد: تا ۵ تا ۱۰ سال آینده راه حل بسیاری از بیماری های لاعلاج توسط سلول های بنیادی ارائه خواهد شد.

وی یکی از دستاوردهای برگزاری این جشنواره و کنگره را تشویق و ترغیب مشتاقان عرصه سلول های بنیادی و پزشکی

بازساختی دانست و گفت: این افراد به سرمایه گذار نیاز دارند و مطمئن هستیم پس از مدتی سرمایه گذار خود را پیدا کرده و از حمایت دولت بی نیاز خواهند شد.

دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های بنیادی ادامه داد: نمایندگان کشورهای مختلف دنیا در این رویداد حضور داشتند که امیدواریم پس از این رویداد ارتباط خود را با کشور ما قطع نکنند.

وی افزود: در حال حاضر قریب به اطلاعات ۱۸۰ نفر از اساتید عالی رتبه تا دانشجویان موفق را جمع آوری کرده ایم و امسال نزدیک ۳۰ نفر در حال مراجعه به کشور هستند که جای بسیار خوشحالی است، ضمن اینکه سال گذشته نیز حدود ۲۲ نفر به کشور بازگشته اند.

حمیدیه همچنین در ادامه با اشاره به اینکه، براساس پیش بینی ها تا سال ۲۰۲۰ میزان گردش مالی حوزه سلول های بنیادی بالغ بر ۲۰ میلیارد دلار خواهد بود، بر افزایش سهم بازار کشورمان در این حوزه تاکید کرد.

وی با تاکید بر اینکه، در زمینه کسب بازار و تجاری سازی محصولات اقدامات مفیدی صورت گرفته است گفت: تا یکی دو سال گذشته ما در زمره تولید کنندگان محیط کشت سلول ها نبوده ایم که امروز به همت چند شرکت دانش بنیان داخلی بازار داخلی این محصول تامین می شود.

او با بیان اینکه، در حال حاضر مجوز استفاده از سه محصول سلولی قابل استفاده در درمان بیماری ها از سوی سازمان غذا و دارو صادر شده است، تولید فیبروبلاست برای درمان بیماری های پوستی و پرده آمیون را از جمله این محصولات نام برد، همچنین بررسی ۱۰ محصول دیگر در حوزه سلول های بنیادی برای صدور مجوز در دستور کار سازمان غذا و دارو قرار گرفته است.

وی همچنین تصریح کرد: در افتتاحیه این کنگره از سامانه علمی تخصصی حوزه سلول های بنیادی با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری و پژوهش و فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری رونمایی شد.